

(3) 産 業 廃 水 調 査

(江 津 地 先 水 域)

今 岡 要 二 郎 ， 日 野 佳 明
岩 本 宗 昭 ， 田 中 伸 和

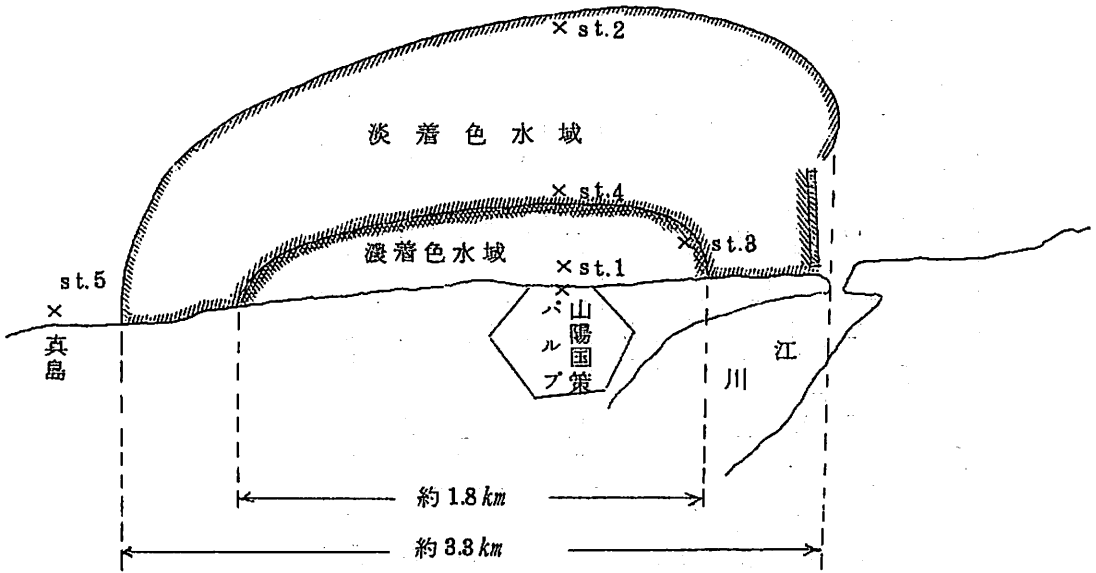
I 実 施 概 要

- (1) 調 査 時 期 : 昭 和 5 0 年 7 月 2 7 日
- (2) 調 査 船 : いそかぜ (3.8 1 t)
- (3) 調 査 項 目 : 水 質 調 査

II 調 査 結 果

- 1) 水 温 : 全 水 域 を 通 じ て , 中 層 水 温 は 上 層 より 若 干 低 い 値 を 示 し て い る 。 (表)
- 2) 塩 素 量 : 排 液 が 濃 厚 な 水 域 は 低 か ん で あ る 。
- 3) COD・SS : COD : St. 1 (排 水 口) の 表 層 は 3 8.3 8 ppm と 高 い 値 を 示 し て い る が , 底 層 (2.5 m) は 3.1 4 ppm と 低 く な っ て い る 。 ま た 着 色 域 の 先 端 (St. 2) で は 表 層 で 3.7 2 ppm と 排 水 口 附 近 の 約 $1/4$ に 稀 釈 さ れ て い る 。 SS : 2.7 ppm で 4 8 年 5 月 調 査 時 の 2.8 ppm と ほぼ 同 じ 値 を 示 し て い る 。
- 4) 着 色 範 囲 : 上 げ 潮 時 の た め 比 較 的 着 色 範 囲 は 狭 く 沿 岸 部 で 停 滯 し て い る 。 (図)
- 5) PH・DO : PH は St. 1 (排 水 口) の 表 層 は 他 の 水 域 に 比 べ て 若 干 低 い 。 DO は 全 水 域 と も 飽 和 状 態 で あ り , 特 に 問 題 は な い 。
- 6) 透 明 度 : パ ル プ 排 液 の 比 較 的 濃 厚 な 水 域 は 外 洋 水 より 低 い 。 ま た 表 層 水 の 透 視 度 は い ず れ も 3 0 以 上 で あ っ た 。

上げ潮時



- st.1 (距岸約 10 m)
- 2 (" 1,200 m)
- 3 (" 100 m)
- 4 (" 300 m)
- 5 (" 50 m)

江津地先の調査結果

st	観測時間	水深 (m)	採水層 (m)	水温 (℃)	pH	COD (ppm)	Cl (%)	DOの 飽和度 (%)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	透視度 (cm)	透明度	備 考
1	10. 57 ^{h m}		0.5	27.8	7.60	38.38	16.056	95	3.17	27.5	30<	1.0	晴一時くもり うねり 0.5
		3.0	2.5	27.4	8.23	3.14	17.690	87	1.52	18.5	#		
2	11. 38		0.5	28.1	8.30	3.72	17.829	113	0.18	2.4	#	16.0	潮 位 H (満潮)
		—	5.0	27.6	8.30	1.29	17.867	115	0.23	0.9	#		
3	12. 10		0.5	27.9	8.27	2.74	17.717	116	0.18	3.5	#	3.5	(2. ^h 35 ^m) (14. 26)
		3.5	3.0	27.7	8.30	1.29	17.874	115	0.32	5.1	#		
4	12. 30		0.5	28.3	8.30	1.98	17.901	115	0.18	3.3	#	7.0	L (干潮) (8. ^h 15 ^m) (21. 27)
		7.0	5.0	27.8	8.30	0.84	17.809	116	0.32	2.2	#		
5	12. 40		0.5	28.2	8.30	0.53	17.833	120	0.18	2.2	#	6.5	
		6.5	5.0	27.5	8.30	0.53	17.001	118	0.09	0.9	#		